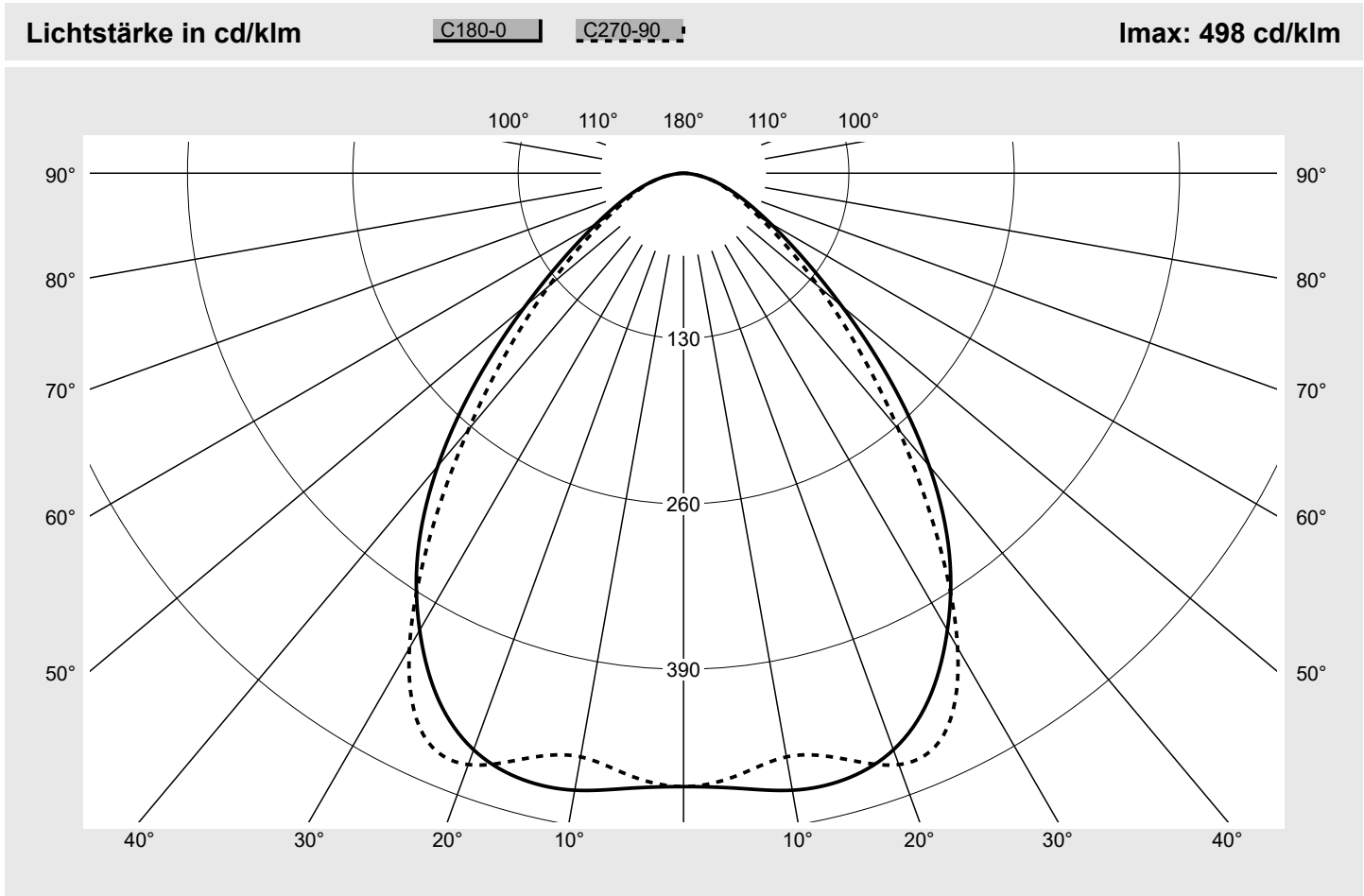


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_270
	Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 9300 lm Systemleistung = 49.3 W Lichtausbeute = 188.6 lm/W
		Seriendokumentation 14.11.2025
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=67 N2=92 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_270
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

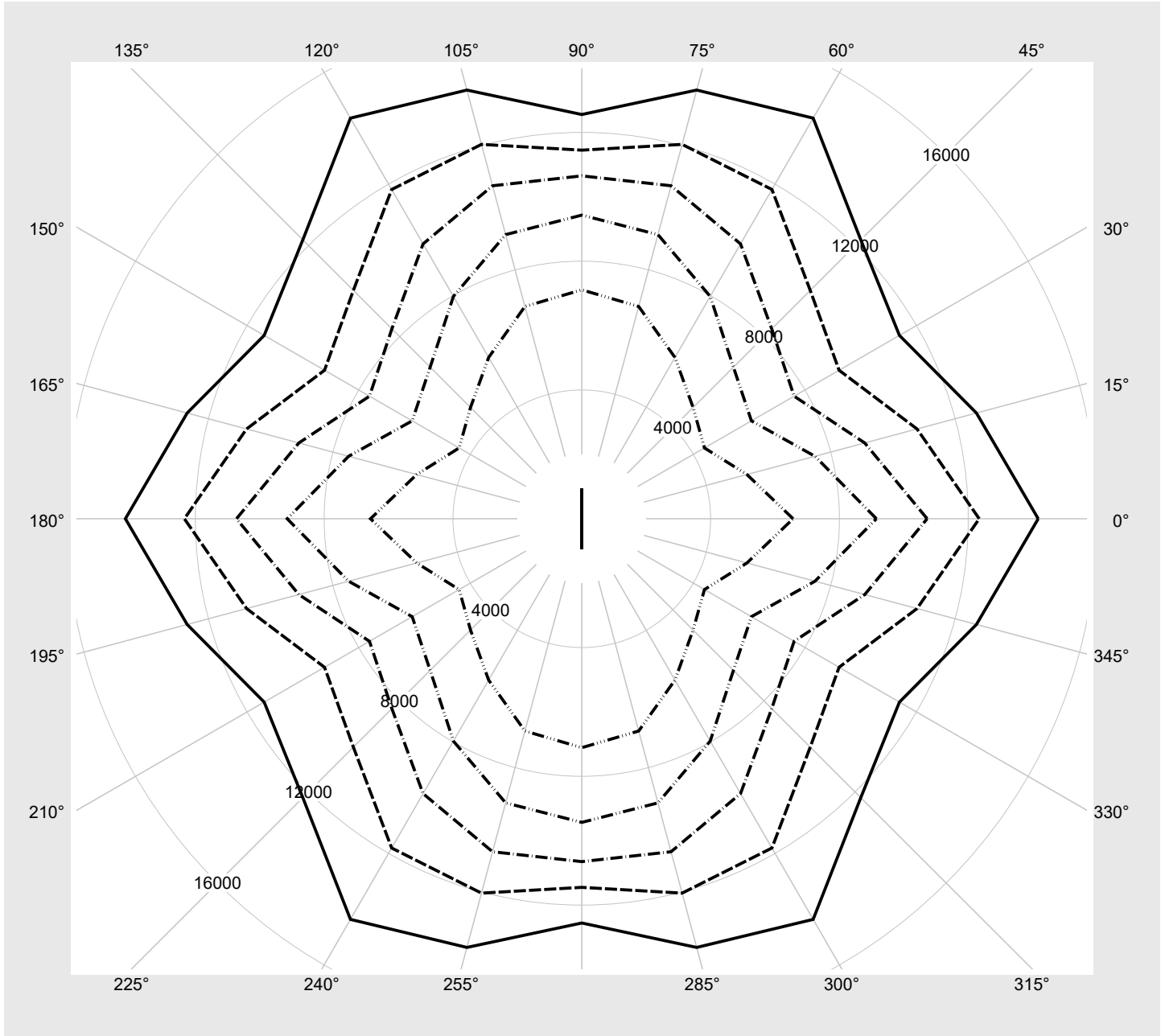
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425						LP-Nummer 58637_270		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,4	23,9	22,7	24,2	24,5	22,5	24,0	22,8	24,3	24,6
	3H	22,9	24,2	23,3	24,6	24,9	23,0	24,3	23,4	24,7	25,0
	4H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	23,3	24,5	23,7	24,8	25,2
	6H	23,3	24,4	23,7	24,8	25,2	23,5	24,6	23,9	24,9	25,3
	8H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	12H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4
4H	2H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,6
	3H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2	23,7	24,7	24,2	25,1	25,5
	6H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8
	12H	23,9	24,5	24,3	24,9	25,4	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
8H	4H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4
	6H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	8H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
	12H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	6H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
	8H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	34642.1	34211.6	36056.3	39273.2	37365.1	32024.8	29230.1
50°	26990.9	26498.5	26874.7	28876.3	29024.9	25815.8	23034.1
55°	20963.1	20125.2	19589.2	20937.2	22670.2	20676.8	18111.1
60°	16827.7	15637.0	14607.2	15635.3	17884.9	16540.3	14634.1
65°	14173.2	12687.2	11389.6	12251.3	14368.9	13784.9	12555.9
70°	12341.1	10777.2	9225.4	10031.7	11808.9	12038.3	11449.1
75°	10724.0	9096.3	7613.1	8340.9	9857.9	10707.9	10650.0
80°	9148.9	7496.7	6082.1	6659.5	7974.4	9136.6	9430.9
85°	6561.8	5308.3	4398.2	4887.6	5785.4	6825.5	7110.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_270	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_270
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9300	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8770	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	8230	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7690	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	7210	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6660	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	6180	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5700	29.2	30.9	30.0